

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Anna Tošková**
Studijní program: N2301 Strojní inženýrství
Studijní obor: 3901T003 Aplikovaná mechanika
Téma: Kinematická a silová analýza mechanismu zvedacího zařízení
The Kinematic and Force Analysis of the Shifting Device Mechanism

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Představení problematiky
2. Popis mechanismu
3. Kinematická analýza
4. Silové řešení a pevnostní kontrola
5. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

Vinogradov, O. : Fundamentals of Kinematics and Dynamics of Machines and Mechanisms. CRC Press, London, 2000, ISBN 0-8493-0257-9
Riley W.F., Sturges L.D. : Engineering Mechanicz - Statics. John Wiley & sons, inc. 1996, ISBN 0-471-05333-3
Josephs H., Huston R.L. : Dynamics of Mechanical Systems. CRC Press, Washington D.C., 2002, ISBN 0-8493-0593-4

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří Podešva, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Martin Fusek, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty